



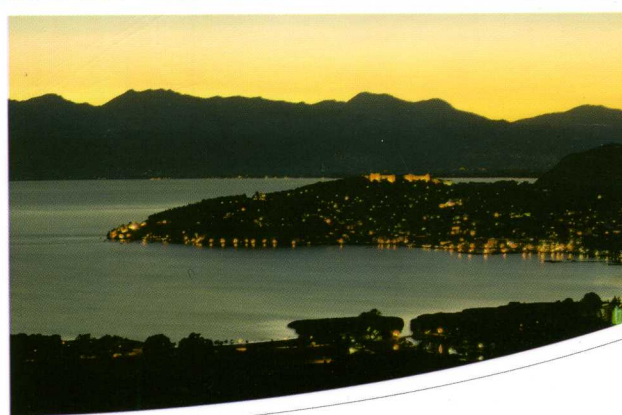
3TH КОНГРЕС НА ГИНЕКОЛОЗИ И АКУШЕРИ НА МАКЕДОНИЈА

(СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО)



3RD CONGRESS OF GYNECOLOGISTS AND OBSTETRICIANS OF MACEDONIA

(WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION)



КНИГА СО ПРЕДАВАЊА И АПСТРАКТИ

BOOK OF LECTURES AND ABSTRACTS

ОХРИД
OHRID
2013

16-19 ^{maј} may 2013

КНИГА НА ПРЕДАВАЊА И АПСТРАКТИ

BOOK OF LECTURES AND ABSTRACTS

3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија
3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА НАУЧНИОТ ОДБОР / PRESIDENT OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE:

Весна Антовска / Vesna Antovska

ЧЛЕНОВИ / MEMBERS:

Гордана Адамова / Gordana Adamova
Јорго Бабушку / Jorgo Babushku
Славјанка Поповска / Slavjanka Popovska
Никола Баџаков / Nikola Badjakov
Васил Илиев / Vasil Iliev
Глигор Димитров / Gligor Dimitrov
Марјан Стојовски / Marjan Stojovski
Јадранка Георгиевска / Jadranka Georgievska
Сашо Стојчевски / Sasho Stojchevski
Кристина Блажева / Kristina Blazheva
Нели Башеска / Neli Basheska
Атанас Сивевски / Atanas Sivevski

Слободан Дракулевски / Slobodan Drakulevski
Слободан Лазаревски / Slobodan Lazarevski
Зоранчо Петановски / Zorancha Petanovski
Таше Трпчевски / Tashe Trpchevski
Митко Ивановски / Mitko Ivanovski
Адела Стефанија / Adela Stefanija
Драган Тантуровски / Dragan Tanturovski
Златко Палчевски / Zlatko Palchevski
Корнелија Трајкова / Kornelija Trajkova
Елизабета Зисовска / Elizabeta Zisovska
Снежана Јанчевска / Snezhana Janchevska
Клементина Кузевска / Klimentina Kuzevska

ПОЧЕСЕН КОМИТЕТ / HONORARY COMMITTEE:

ЧЛЕНОВИ / MEMBERS:

Јован Тофоски / Jovan Tofoski
Момчило Лазаревски / Momchilo Lazarevski
Јован Јуруковски / Jovan Jurukovski
Ѓорѓи Лековски / Gjorgji Lekovski
Златка Грнчаровска / Zlatka Grncharovska

Љубомир Шукаров / Ljubomir Shukarov
Кирил Демирџиев / Kiril Demirdjiev
Златан Џиков / Zlatan Djikov
Јанаки Наумов / Janaki Naumov

**ПРЕТСЕДАТЕЛ НА КОНГРЕСОТ /
PRESIDENT OF THE CONGRESS:**

Славејко Сапунов / Slavejko Sapunov

**ПРЕТСЕДАТЕЛ НА ОРГАНИЗАЦИСКИОТ ОДБОР /
PRESIDENT OF THE ORGANIZATION COMMITTEE:**

Горан Димитров / Goran Dimitrov

**ГЛАВЕН УРЕДНИК НА КНИГАТА НА ПРЕДАВАЊА И АПСТРАКТИ /
CHIEF EDITOR OF THE BOOK OF LECTURES AND APSTRACTS:**

Глигор Тофоски / Gligor Tofoski

ЧЛЕНОВИ / MEMBERS:

Марија Хаџи Лега / Marija Hadji Lega
Мендух Јегени / Menduh Jegeni
Флорин Бесими / Florin Besimi
Атанас Василев / Atanas Vasilev
Љубен Арнаудов / Ljuben Arnaudov
Александар Стојановски / Aleksandar Stojanovski
Емилија Трајковска / Emilija Trajkovska
Катерина Станкова / Katerina Stankova
Александра Шопова / Aleksandra Shopova
Гордана Кипровска / Gordana Kiprovskа
Васо Коруновски / Vaso Korunovski
Елена Џикова / Elena Djikova
Љулџиме Хоџа / Ljuljzime Hodja
Нагип Руфати / Nagip Rufati
Снежана Миленкова / Snezana Milenkova
Маја Пејковска / Maja Pejkovska
Софија Златеска / Sofija Zlateska
Софија Трајковиќ / Sofija Trajkovik
Андријана Штерјовска-Алексковска

Братица Лазова / Bratica Lazova
Љупчо Петровски / Ljupcho Petrovski
Лидија Палашевска / Lidija Palashevskа
Игор Самарџиски / Igor Samardziski
Весна Ливринова / Vesna Livrinova
Ана Данева / Ana Daneva
Билјана Хаџи-Ничева / Biljana Hadji-Nicheva
Меги Мицевска / Megi Micevska
Зора Поповска / Zora Popovska
Љубен Алексиоски / Ljuben Aleksioski
Јасна Митревска / Jasna Mitrevska
Ристе Коцевски / Riste Kocovski
Сашо Љушевски / Sasho Ljushevski
Ирена Алексиоска / Irena Aleksioska
Миле Тантуровски / Mile Tanturovski
Виолета Ефтимова / Violeta Eftimova
Јосиф Ѓорески / Josif Gjoreski
Димитар Калчовски / Dimitar Kalchovski

THE ROLE OF ALPHA - FETOPROTEIN (AFP) IN PRENATAL SCREENING

Velickova N. - 1, Nikolov V. - 1, Sterjovska-Aleksovska A. - 1, Sumanov G. - 1

1 - University "Goce Delcev"-Faculty of medical sciences, Stip, Macedonia

Клучни зборови: alpha-fetoprotein, prenatal screening, chromosomal abnormalities, PRISCA software.

E-mail: nevenka.velickova@ugd.edu.mk

Introduction: AFP is encoded by the AFP gene located on the q-arm of chromosome 4 (4q25). AFP levels increase during pregnancy. At the end of the 1-st trimester fetal AFP levels decrease. Normal adult levels are usually achieved by 8 to 12 months of age. In pregnancy, AFP is analyzed from maternal blood or amniotic fluid as a screening test for chromosomal abnormalities, as principally increased in open neural tube defects and decreased in Down syndrome.

Aim and methods: The aim of this study was to define the role of AFP in prenatal screening of chromosomal abnormalities. The survey was conducted with 154 pregnant women who did the triple-test in the 2-nd trimester during the year 2011. Results were then compared to the results of the study on prenatal risk conducted in the same laboratory for the previous one-year period (2010), in which pregnant women in 1-st and 2-nd trimester were taken, and finally all of our results were compared to the results from the triple-test conducted in German laboratory in 2011. In this research we used PRISCA 5.0 software. All pregnant women were divided in 5 age groups, calculated for risk of Trisomy 21 and Trisomy 18. The first age group was control group (aged<25) with extremely low risk for chromosomal aberrations.

Results: Analyzing our results and results of other tests as well as taking under consideration other variables, such as gestational age, smoking status, in-vitro fertilization, diabetic status, previous medical history, we concluded that women aged 18-30, have a lower incidence rate of risk for chromosomal abnormalities than those aged>30 years.

In comparison with other studies, the results of the triple test in our laboratory correlate both with those obtained in the same laboratory earlier and with those obtained in German laboratory. Studies show that interpretation of results using software PRISCA 5.0 are quite accurate, with complex mathematical algorithm based on combining the results with the maternal age, providing the degree of risk for each pregnant woman.

Conclusion: Testing AFP in maternal serum is not a specific diagnostic method, but more a useful screening tool. The implied rationale for screening programs is to identify fetuses with risk for neural tube defects and give parents informed choice to decide for further invasive diagnostic methods which carry a risk of unwanted pregnancy termination. Depending on changes of its level, pregnant women are advised to take further investigations

ИНДЕКС НА АВТОРИ

Т

Талевска Б-ПЕ61, ХР 3,
Талевски Р-ПЕ61, ХР 3,
Тасов Н- УГ ПС, ХР 5, ПЕ40, ПЕ67,
Трајкова К-ПЕ1, ПЕ54, ОГ10, ХР 6, ХР 8,
МИХ 4,
Трајковиќ С-ПЕ38, ПЕ40, ПЕ47, МИХ 6,
Трајчевски М-ПЕ30,
Трајковски В-ХР14, ПЕ78, ХР 13, МИХ 6,
Тренчев А-ПЕ63, ПЕ64,
Тримчевска З-ПЕ55,
Тричковска Л-ПЕ62,
Тантуровски Д-ОГ31, ОГ32, ОГ33,
Тантуровски М-ПЕ5, ПЕ7, ПЕ10, ПЕ24,
ОГ31, ОГ32, ОГ33, ОГ34,
Тимческа З-ПЕ33,
Темелковски М-ОГ28,
Тодоровска И-ПЕ10, ПЕ18, ПЕ34,
Тофилоска В-ПЕ22,
Тофоски Г-ХР14, ПЕ36, ПЕ38, ПЕ46, ПЕ58,
ХР 7, ХР 13, МИХ 6,
Templeton А - ХР ПС,
Трпчевски Т - МИХ ПС, МИХ 5,

Ќ

Ќаев И-ПЕ6, ПЕ22,

Ф

Farine D - КЛ 2 , ПЕ ПС,

Х

Хаџи-Лега Мар-ПЕ1, ПЕ4, ПЕ18, ПЕ21,
ПЕ26, ПЕ28, ПЕ29, ПЕ32, ПЕ54, ПЕ76,
ОГ10, МИХ 4,
Хаџи Лега Маќ – ХР 9, ХР 11,
Христова М - МИХ ПС, МИХ 5,
Hallak М ПЕ ПС,
Haliti А-ПЕ27,
Herman М-ПЕ3,

Ф

Farine D - КЛ 2 , ПЕ ПС,

Х

Хаџи-Лега Мар-ПЕ1, ПЕ4, ПЕ18, ПЕ21,
ПЕ26, ПЕ28, ПЕ29, ПЕ32, ПЕ54, ПЕ76,
ОГ10, МИХ 4,
Хаџи Лега Маќ – ХР 9, ХР 11,
Христова М - МИХ ПС, МИХ 5,
Hallak М ПЕ ПС,
Haliti А-ПЕ27,
Herman М-ПЕ3,

Ч

Чакаровски Г-ПЕ53, ПЕ61, ОГ2, ОГ9, ХР 3,
Чаковска М-ПЕ59,
Чибишева В-ПЕ4, ПЕ21, ПЕ24, ПЕ32,
Чипуровска Е-ПЕ51,
Чипуровски И-ПЕ51,
Чушкарровска С-ПЕ38, ПЕ40, ПЕ47,
Чурлинов К-ПЕ6, ПЕ9, ПЕ42, МИХ 1, МИХ

Џ

Џарлиева М-ПЕ12, ПЕ60,
Џикова Е-ПЕ24, ПЕ32,
Џингис Ј-ОГ6, ОГ7, ОГ14, ХР 4,

Ш

Шопова А-ОГ24,
Штерев А- ХР ПС,
Штерјовска-Алексовска А-ПЕ15, ПЕ16,
ПЕ25, ПЕ26, ПЕ39, ПЕ68, ОГ1, ХР 1, ХР 2,
Шуманов Ѓ-ПЕ25, ПЕ39, ПЕ68,
Шушлевски Д–ХР 9, ХР 11, ХР 12,

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

618(062)(048.3)

КНИГА на предавања и апстракти : 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија / [главен уредник на книгата на предавања и апстракти Јован Тофоски] = Book of lectures and abstracts : 3rd Congress gynecologists and obstetricians of Macedonians / [Chief editor of the book of lectures and apstracts Gligor Tofoski]. - Скопје : Македонско лекарско друштво, 2013. - 304 стр. : илустр. ; 30 см

Текст на мак. и англ. јазик

ISBN 978-9989-37-028-1

1. Насп. ств. насл. 2. Тофоски, Јован [уредник]

а) Гинекологија - Собири - Апстракти б) Акушерство - Собири - Апстракти

COBISS.MK-ID 93920522



www.agom-obgyn.org.mk
agom.obgyn.mk@gmail.com



Maj, 2013